

⑩대한민국특허청(KR)
⑪공개특허공보(A)

⑫Int. Cl.
G 02 F 1/133

제 1480 호

⑬공개일자 1995. 4. 21

⑪공개번호 95- 9317

⑭출원일자 1994. 9. 29

⑫출원번호 94-24719

⑮우선권주장 ⑯1993. 9. 30 ⑭일본(JP)
⑮93-245575

심사청구: 없음

⑰발명자 미우라 노리오

일본국 군마현 오마사 히가시 벳쇼 217-3

우에하라 히사오

일본국 기후현 오가끼시 만고구 4-1

다니오카 아쓰요시

일본국 기후현 기후시 아와노니시 1초메 488-1

모리와카 가즈히코

일본국 기후현 기후시 가노우오구타이타조 2-45

시미즈 마고또

일본국 기후현 오가끼시 구제가와조 6-157

오구야마 마사히로

일본국 아이찌현 이나자와시 기마지마쓰 호덴 25

⑯출원인 상요엔기 가부시끼가이샤 대표자 다카노 야스아끼

일본국 오오사카후 모리구찌시 케이한 혼도오리 2조메 5방 5고

⑰대리인 변리사 장수길·구영창

(전 3면)

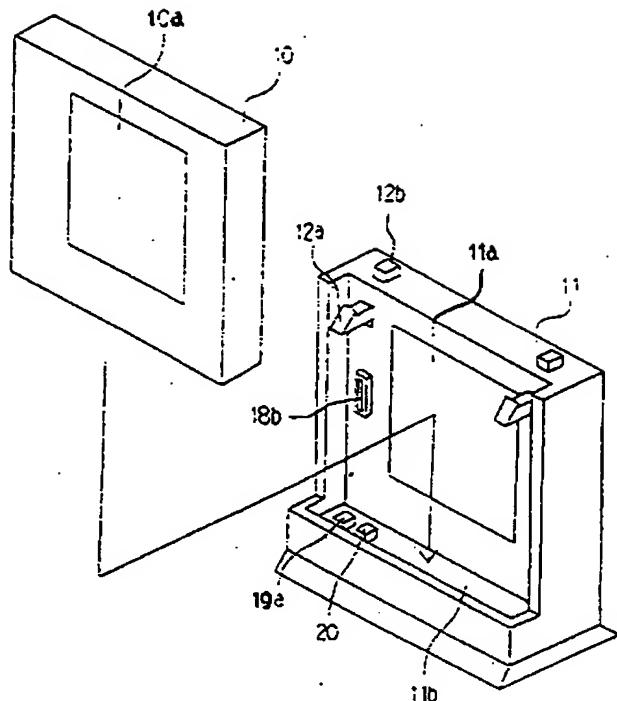
⑲액정표시장치

⑲요약

1장의 액정 패널을 직사형 및 투사형의 양쪽 용도에 대응하는 구조로 함으로써 모니터용 또는 OHP용 각각의 표시 장치가 불필요하게 되고, 소비 전력을 저감시켜 장치의 수명을 연장시킴으로써 경제성을 높인다.

액정 패널(13), 구동 회로부(14) 및 냉각용 팬(15)를 수납한 표시 광체(10)과, 배 라이트 스판드(11)을 탈착 자유롭게 구성하고, 탈착에 대응해서 팬(15)와 배 라이트(16)의 전원의 온/오프를 자동으로 전환시킴으로써 소비 전력을 저감시킨다. 또, 팬(15)에서 냉각시킴으로써 액정 패널(13)의 열화를 방지한다.

제1도



특허청구의 범위

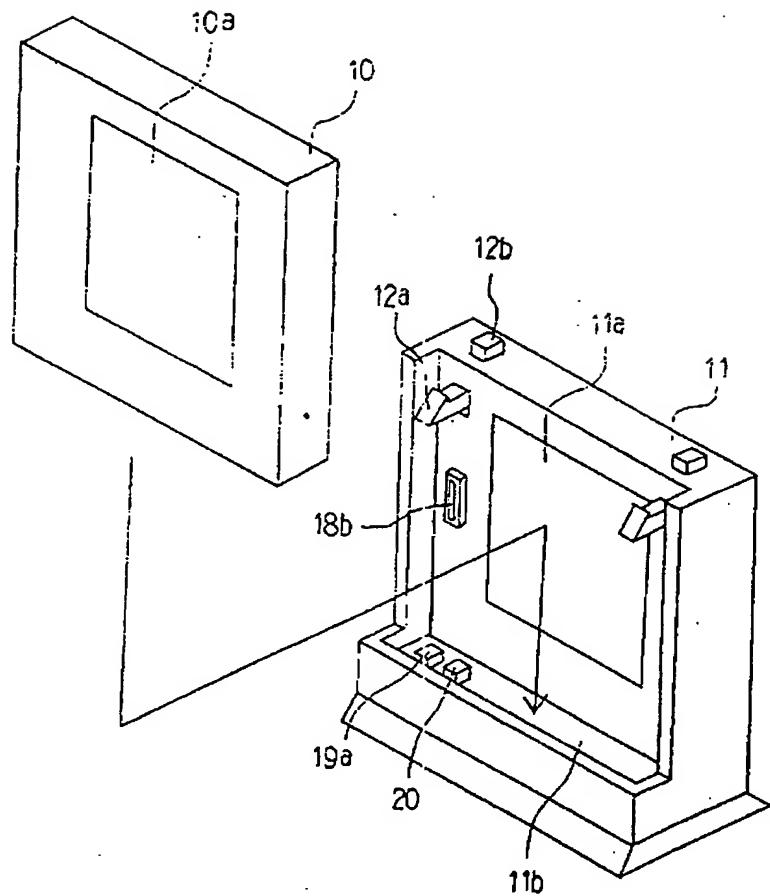
1. 소정의 도체 패턴을 갖는 2장의 기판이 액정을 끼워 서로 붙여 구성된 액정 패널과, 상기 도체 패턴에 신호를 공급하는 구동 회로부와, 상기 액정 패널에 빛을 조사하는 조명 장치를 구비한 액정 표시 장치에 있어서, 상기 액정 패널 및 상기 구동 회로부가 수납된 표시 광체, 상기 표시 광체에 수납된 상기 액정 패널의 냉각 장치, 상기 조명 장치가 내장되고, 상기 표시 광체가 분리 자재로 장착되는 지지체, 상기 표시 광체에 설치되어 상기 표시 광체를 상기 지지체에 장착시킴으로써 상기 냉각 장치의 전원을 오프로 하고, 상기 표시 광체를 상기 지지체로부터 이탈시킴으로써 상기 냉각 장치의 전원을 온으로 하는 제1스위칭 장치 및 상기 지지체에 설치되어 상기 표시 광체를 상기 지지체에 장착시킴으로써 상기 조명 장치의 전원을 온으로 하고, 상기 표시 광체를 상기 지지체로부터 이탈시킴으로써 상기 조명 장치의 전원을 오프로 하는 제2스위칭 장치를 구비한 것을 특징으로 하는 액정 표시 장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면의 간단한 설명

제1도는 본 발명의 실시예에 관한 액정 표시 장치의 사시도, 제2도는 제1도에 도시한 로크 부분의 단면도.

제1도



제2도

